プリント基板電磁波解析システム

EPS-3007

特　徴

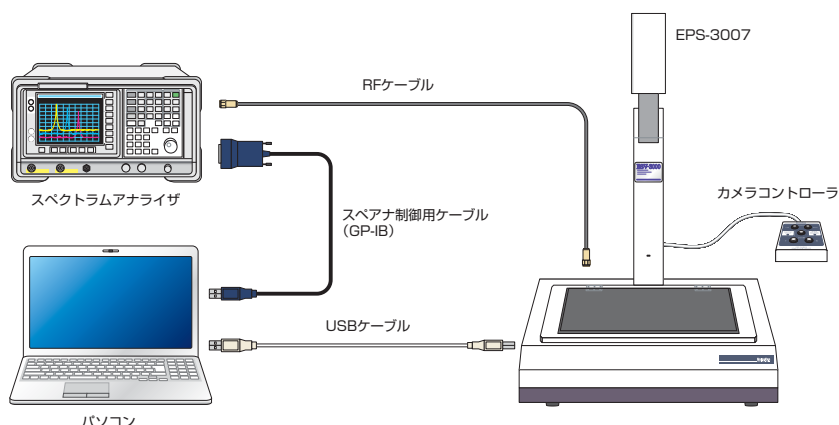
- ●プリント基板からの近傍界不要輻射の自動測定ができます。
- ●測定周波数範囲150kHz ～ 3GHzまで測定できます。（オプション）
- ●測定可能エリア最大は300mm x 350mmまで測定できます。
- ●測定強度分布図とプリント基板画像の合成表示を行い、エミッション源の特定が容易に行なえます
- ●電界・磁界それぞれの測定を可能にする電界・磁界プローブを標準装備しています。

仕　様

項　　目		仕　　様	
測定方式		XYステージにより微小電磁界プローブを走査	
検波信号分析		スペクトラムアナライザによる分析	
測定周波数範囲（標準）		30MHz ～ 1.5GHz	
低域周波数測定範囲（オプション）		150kHz ～ 100MHz	
制御方式（オプション対応上限3GHz可能）		PC制御/GP-IB/パルスモータ制御/画像取込	
測定エリア		300×350（mm）	
最小走査/最小ステップ		1mm以上/0.1mmステップ	
電源		AC95 ～ 120V、210V ～ 250V	
寸法		（W）601×（H）980×（D）662mm	
質量		約37kg	
PC	対応機種	Windows®が動作するPC/AT互換機	
	OS	Microsoft® WindowsXP®、WindowsVista®、Windows7®	
対応スペクトラムアナライザ		アジレント・テクノロジー	E4402B
		アドバンテスト	U3741
		アンリツ	MS2661C
			※対応機種についてはご相談ください。

添付品

商品名
ACケーブル
USBケーブル
RFケーブル
スペアナ接続用用ケーブル
N-SMA変換コネクタ
六角レンチ(2.5mm)
取扱説明書
プローブA（垂直磁界プローブ）
プローブB（水平磁界プローブ）
プローブC（垂直電界プローブ）
カメラコントローラ
カメラコントローラケーブル
インストールメディア

システム構成

①本体内蔵のアンテナプローブを目的に応じて磁界･電界プローブに付け替え。
②アンテナプローブに繋がったスペクトラムアナライザにて各ポイントのスペクトラムデーターを PC に取り込み。
③基板の実写画面と合成したデータを編集・解析することにより、効率的な EMI 対策を行うことが出来ます。

電磁波測定 ESV